

Figure 1A

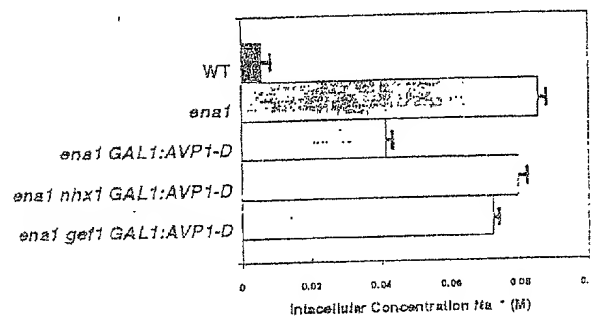
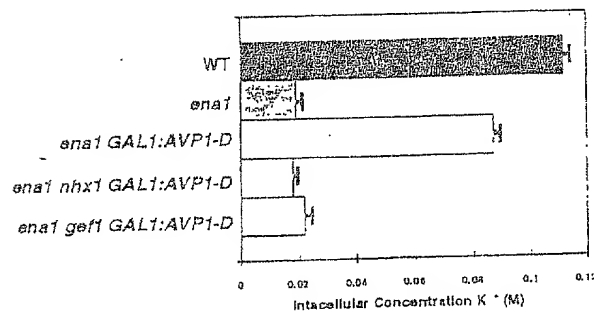


Figure 1B



```
ACNHX1 1 ----- 0
HnHn-6 1 HARRDNRRAVLRKGVSESPRRLHRLHMLLA 32
ScNHX1 1 LLEKVLNIZAKYVLLTT--AKLA VQV DDDDL 38

ACNHX1 1 ----- 10
HnHn-6 24 VGVPTMAAIAIQQDPAIAAIAHIVVSCATSS 44
ScNHX1 31 LPSPDLPDSDPLA-----SDQDLNHYTSSN 38

ACNHX1 14 DHAQVVAIVLVVAIAHACVVGHHSSN--IHH 44
HnHn-6 47 HRQDAAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 44
ScNHX1 59 FQ--IAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 49

ACNHX1 17 HPIIALLIIVGVVTLLEISKQKSHL---- 74
HnHn-6 100 HRCQAHIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 121
ScNHX1 98 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 117

ACNHX1 75 ----- 95
HnHn-6 137 SEEVQSEPTVLLDQDPEVQDQDIAIAIAIA 144
ScNHX1 118 ----- 138

ACNHX1 94 FQVPRKQIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 138
HnHn-6 165 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 157
ScNHX1 139 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 171

ACNHX1 129 VT-----DQKKDSDITDOLNVIATDIAIA 154
HnHn-6 196 HRCQAHIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 164
ScNHX1 172 LQ-----LWQDIAIAIAIAIAIAIAIAIA 200

ACNHX1 157 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 188
HnHn-6 243 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 243
ScNHX1 201 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 233

ACNHX1 189 VPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 216
HnHn-6 264 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 256
ScNHX1 234 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 261

ACNHX1 117 YLLEIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 218
HnHn-6 197 CQIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 228
ScNHX1 742 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 742

ACNHX1 150 VPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 322
HnHn-6 329 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 329
ScNHX1 294 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 329

ACNHX1 102 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 315
HnHn-6 362 QALIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 394
ScNHX1 327 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 350

ACNHX1 216 LPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 348
HnHn-6 395 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 423
ScNHX1 280 LPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 380

ACNHX1 249 VPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 372
HnHn-6 424 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 412
ScNHX1 399 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 417

ACNHX1 273 ----- 399
HnHn-6 444 ----- 467
ScNHX1 438 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 444

ACNHX1 488 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 49
HnHn-6 468 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 49
ScNHX1 450 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 46

ACNHX1 422 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 46
HnHn-6 500 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 50
ScNHX1 481 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 50

ACNHX1 442 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 46
HnHn-6 502 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 46
ScNHX1 510 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 54

ACNHX1 489 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 50
HnHn-6 546 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 59
ScNHX1 542 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 57

ACNHX1 521 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 528
HnHn-6 599 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 621
ScNHX1 575 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 608

HnHn-6 622 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 644
ScNHX1 606 HPIVIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIAIA 622

HnHn-6 645 RHOPA 645
```

Figure 2

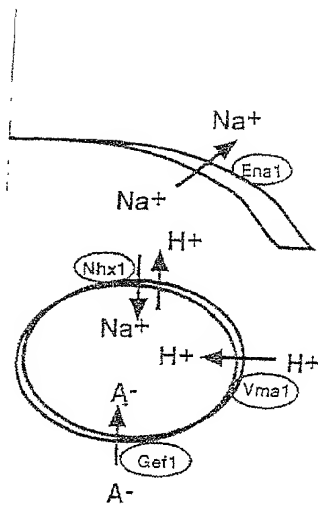


Figure 3A

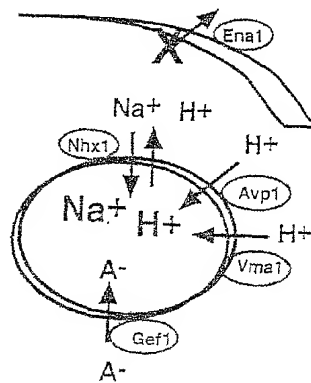


Figure 3B